



ECHINOGAMMARUS ISCHNUS

Nom commun : *Echinogammarus ischnus*

Catégorie : FAUNE

Famille : Gammaridae

Milieu: Eau douce

Origine géographique : Bassin Ponto-Caspien

Nom Anglais : *Echinogammarus ischnus*

Auteur : Stebbing, 1906

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

L'espèce ne fait pas l'objet de mesures de gestion particulières en France.

Des expérimentations menées en laboratoire au Canada ont montré que l'augmentation de la salinité de l'eau avait des impacts sur les populations d'*Echinogammarus ischnus*. En moins de 5 heures d'exposition à une eau présentant un taux de salinité de 30 %, 66 % des individus sont tués. 33 % des individus ont survécu au bout de 2 jours, 0 % au bout de 3 jours ([Ellis & McIsaac 2009](#)).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

L'espèce a été introduite volontairement en Europe de l'Est pour soutenir la production piscicole ([Onema Nord-Est, 2015](#)), et elle aurait emprunté les canaux mettant en relation le Rhin et le Dniepr pour coloniser les bassins européens. En France, l'espèce n'est actuellement signalée que dans le Rhin, où elle est observée depuis 2009 ([Labat, 2011](#)).

E. ischnus pourrait entrer en compétition avec les autres espèces d'amphipodes et avoir un impact sur les populations de macroinvertébrés ([Krips and Maier, 2005](#)).

Répartitions :

En France

[En Europe](#)

Contributions :

Date de rédaction : 05/05/2017, version 1.

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement

[ONEMA Nord-Est](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Aldridge, D., Smith R.K. & Sutherland, W.J. \(2017\) Some Aspects of Control of Fresh Water Invasive Species. Pages 329-358 in: W.J. Sutherland, L.V. Dicks, N. Ockendon & R.K. Smith \(eds\) What Works in Conservation 2017. Open Book Publishers, Cambridge, UK.](#)

[Ellis S. & McIsaac H.J. \(2009\) Salinity tolerance of Great Lakes invaders. *Freshwater Biology*, 54, 77-89.](#)

[Krisp, H, and Maier, G. 2005. Consumption of macroinvertebrates by invasive and native gammarids: a comparison. *J. Limnol.* 64\(1\): 55-59.](#)

[Labat, F. Piscart, C. and Fontan, B. 2011. First records, pathways and distribution of four new Ponto-Caspian amphipods in France. *Limnologica* 41: 290-295.](#)

Espèce non réglementée.

CITATION

GT IBMA. 2016. *Echinogammarus ischnus*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

